

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra N°:</b> 2016 / 3380	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 02 março 2016
<b>Requisitante:</b> Município de Mirandela		<b>Hora de Colheita:</b> 08:00
<b>Endereço:</b> Largo do Município - 5370-288 Mirandela		<b>Data de Recepção:</b> 02 março 2016
<b>Tipo Amostra:</b> Piscinas		<b>Data de início Análise:</b> 02 março 2016
<b>Sistema:</b> PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA		<b>Data de fim Análise:</b> 25 março 2016
<b>Ponto de Amostragem:</b> Piscina Coberta Pequena		<b>Data de Emissão:</b> 31 março 2016
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> PI
		<b>ID:</b> 1604041

### Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Límite Lei	VMR	Resultados
BACTÉRIAS COLIFORMES ***	IT-DLM-30/VO2(ISO 9308-1:2000)	UFC/100mL	10	0	0
ENTEROCOCOS FECAIS ***	ISO 7899-2:2000	UFC/100 mL	0	---	0
Staphylococcus TOTAIS ***	NP 4343:1998	UFC/100 mL	-	<20	>100
Escherichia coli ***	IT-DLM-30/VO2(ISO 9308-1:2000)	UFC/100 mL	0	-	0
Pseudomonas aeruginosa ***	ISO 16266:2006	UFC/100 mL	0	-	0
Pesquisa e quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase *	Cálculo	UFC/100 mL	---	0	>100
Staphylococcus COAGULASE (+) ***	NP 4343:1998	UFC/100 mL	0	-	0
Germes aeróbicos a 37°C ***	ISO 6222:1999	UFC/mL	-	<100	0
OXIDABILIDADE (MnO4) ***	NP 731:1969	mg/L O2	---	---	2,5
CLORETOS	PAFQ06 (versão 4)	mg/L Cl	---	---	49
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888:1996	µS/cm	1700	<900	278
TURVAÇÃO	PAFQ25 (versão 3)	UNF	<6	-	<0,5(l.q.)

### Notas:

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra N.º:</b> 2016 / 3380	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 02 março 2016
<b>Requisitante:</b> Município de Mirandela		<b>Hora de Colheita:</b> 08:00
<b>Endereço:</b> Largo do Município - 5370-288 Mirandela		<b>Data de Recepção:</b> 02 março 2016
<b>Tipo Amostra:</b> Piscinas		<b>Data de início Análise:</b> 02 março 2016
<b>Sistema:</b> PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA		<b>Data de fim Análise:</b> 25 março 2016
<b>Ponto de Amostragem:</b> Piscina Coberta Pequena		<b>Data de Emissão:</b> 31 março 2016
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> PI
		<b>ID:</b> 1604041

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO COM O Decreto-REGULAMENTAR n.º 5/97 DE 31 DE MARÇO

Mirandela, 31 de março de 2016

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei=Valor Limite, VMR=Valor Recomendados de acordo com o Decreto Regulamentar n.º 5/97 de 31 de Março.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

I.q. - limite de quantificação; I.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater; PAFQ - PROCEDIMENTO ANALÍTICO FÍSICO-QUÍMICO;

PAB - PROCEDIMENTO ANALÍTICO BACTERIOLÓGICO; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 9ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2